

Aplikasi Pengolahan Harta Secara Syari'ah Melalui Pemanfaatan Teknologi Informasi

Teddy Oswari¹, Rachmat Tauffan Mulus², Dwi Sartika³,
Muhamad Abdul Furqon⁴, Novita Rismawati⁵, Yuniar Fadhilah⁶

Universitas Gunadarma, Jakarta - INDONESIA
E-mail: toswari@gunadarma.ac.id¹

Abstrak

Penulisan ini bertujuan memberikan pemahaman yang benar mengenai tata cara perhitungan untuk pengolahan harta, seperti melakukan perhitungan untuk mawaris, penyimpanan uang di bank, dan penggunaan jasa asuransi dan berbagai hal yang berhubungan dengan pengolahan harta, dengan kemudahan dalam suatu pengolahan harta secara syari'ah dalam metode digital informasi berupa WEB dan aplikasi perhitungan.

Pada penelitian ini penulis membatasi pengguna *software* ini adalah *user* muslim yang hendak mengakumulasi penggunaan hartanya secara Syariah, dengan harapan penulis akan menciptakan suatu karya kreatif yang berbentuk *software* aplikasi yang dapat membantu masyarakat Islam khususnya dalam pengolahan harta secara syari'ah, bagi masyarakat pada umumnya memberikan pengetahuan cara mengelolah harta secara islami. Sedangkan kegunaan *software*-nya untuk mempermudah masyarakat umum yang ingin melakukan perhitungan harta kekayaannya.

Kata kunci: syari'ah, teknologi, informasi, aplikasi, program

1. Pendahuluan

Di zaman globalisasi sekarang ini, perkembangan teknologi informasi sangat pesat. sehingga manusia dituntut agar dapat mengikuti perkembangannya dan berusaha menda-patkan informasi yang terbaru. Untuk memperoleh informasi tersebut, setiap orang dapat melakukan berbagai cara, misalnya melalui media cetak, media elektronik dan media lainnya. Namun pada umumnya seseorang lebih tertarik mencari informasi dari media-media yang lebih mudah dimengerti.

Salah satu media yang perkembangannya paling pesat sekarang ini adalah internet. Internet adalah salah satu media penyampaian informasi yang sudah secara global digunakan oleh banyak orang di seluruh dunia. Internet dapat diakses dan dimanfaat-kan untuk berbagai keperluan, oleh siapa saja, di mana saja, dan kapan saja, salah satunya adalah *world wide web* (*www*) yang mampu menyediakan berbagai macam informasi.

Kurangnya pemahaman masyarakat muslim di Indonesia di dalam mengelola harta secara syariah menyebabkan banyak bermunculan situs-situs di internet yang menyediakan informasi yang berhubungan dengan syariah. Namun, yang menjadi pertimbangan penulis, situs-situs yang sudah banyak bermunculan tersebut masing-masing hanya me-nyediakan informasi untuk satu pembahasan saja. Misalnya untuk situs yang membahas asuransi syariah hanya menekankan kepada asuransi syariahnya saja [3].

Berdasarkan pernyataan tersebut, maka penulis mencoba untuk membuat sebuah aplikasi berbasis

web yang menyediakan informasi-informasi seputar pengolahan harta menurut pandangan islam seperti bank syariah, asuransi syariah, zakat, mawaris, pajak syariah, pegadaian syariah, dan lain-lain. Tidak hanya menyediakan informasi saja, tetapi *web* ini juga menyediakan aplikasi untuk perhitungan zakat dan mawaris. Penulisan ini mengambil judul "Aplikasi Pengolahan Harta Secara Syari'ah Melalui Pemanfaatan Teknologi Informasi". Di mana Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver MX dengan script php, css, editplus, photoshop cs2, dan neatbeans 6 [4].

2. Metode Pelaksanaan Penelitian

Pada penelitian ini, peralatan yang paling mendukung di dalam proses pembuatan *website* ini yaitu laptop/PC (*Personal Computer*), *software-software* pendukung di dalam pembuatan aplikasi perhitungan, dan pendesainan *web*. Dalam penelitian ini, kami menggunakan Macromedia Dreamweaver MX, Photoshop CS2, dan Ccss (*Cascading Stylesheet*) untuk pendesainan web. Sedangkan untuk pembuatan program aplikasi perhitungannya menggunakan bahasa pemrograman Php, JavaApplet, dan menggunakan Editplus sebagai *Text* editornya. Selain kedua peralatan tersebut, yang tidak kalah pentingnya peralatan yang digunakan yaitu buku-buku yang berkaitan dengan harta secara syariah yang mendukung proses pengumpulan dan perangkuman data dan *webhosting* yang mendukung dalam meng-*upload website* ini [5].

3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Halaman Utama

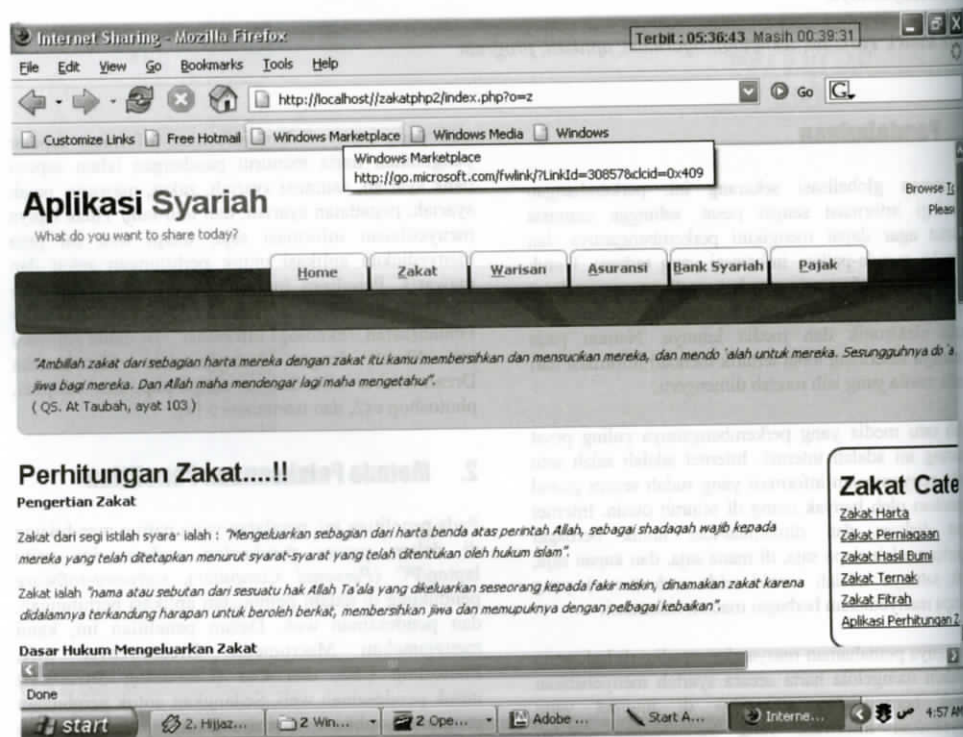
Di dalam pembuatan *website* ini, diawali dengan pembuatan halaman utama yang merupakan master page dari *web* ini. Halaman utama merupakan halaman *index* atau halaman tampilan pertama yang akan muncul.

Langkah-langkah pembuatan halaman utama:

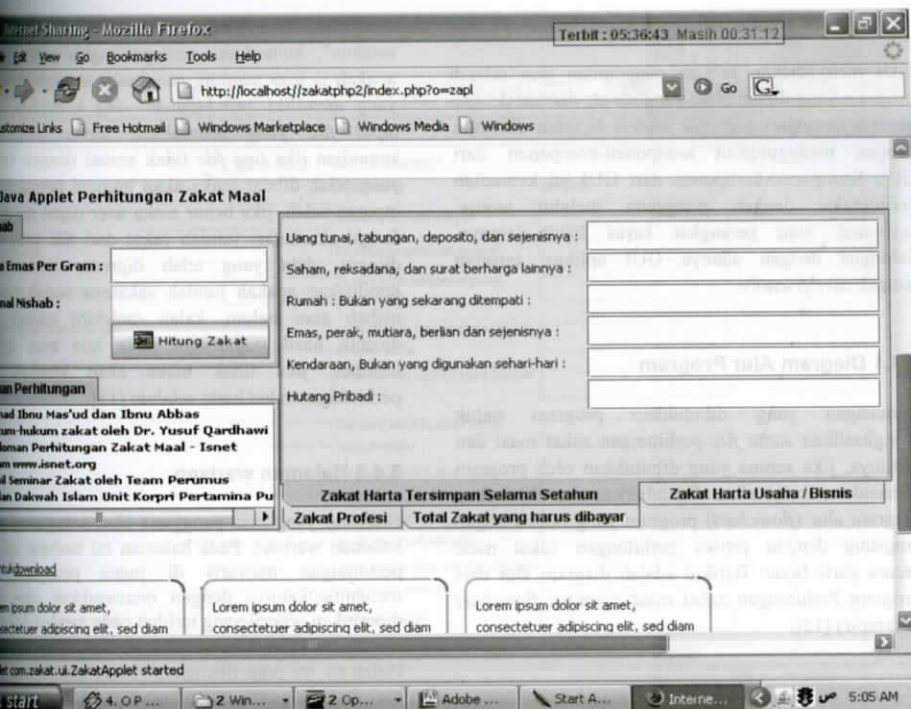
1. Bukalah sebuah editor *Notepad* untuk menuliskan kode-kode HTML dan *script* PHP.
2. Tulislah kode HTML dan *script* PHP untuk membangun sebuah halaman utama.
3. Tempatkan judul halaman pada bagian header, *link-link* tujuan ke halaman berikutnya pada bagian menu *link* dan teks informasi mengenai topik yang akan dibahas pada bagian *content*.
4. Kemudian simpan *file script* ini dengan nama "index.php"[6].

3.2 Halaman Zakat

Halaman zakat ini berisi mengenai definisi zakat, dasar hukum mengeluarkan zakat yang dilengkapi dengan dalil Qur'an, dan jenis-jenis dari zakat. Pada sisi kanan dari halaman ini terdapat pilihan beberapa kategori pilihan zakat yang bisa dipilih yaitu terdiri dari zakat harta, zakat perniagaan, zakat hasil bumi, zakat ternak, dan zakat fitrah. Selain dapat memilih macam-macam zakat, pengguna juga dapat melakukan proses perhitungan zakat menggunakan aplikasi yang tersedia di *web* ini dengan mengklik pilihan aplikasi perhitungan zakat, berikut halaman perhitungan zakat [7].



Gambar 1. Halaman Utama



Gambar 2. Halaman Zakat

guna bisa melakukan perhitungan zakat seperti zakat profesi, zakat harta tersimpan selama setahun, zakat harta usaha/bisnis. Pengguna hanya tinggal memasukkan nominal yang diperlukan seperti harga emas/gram, dan nominal-nominal yang sesuai dengan zakat yang akan dilakukan perhitungannya. Pada zakat profesi pengguna diminta untuk memasukkan nominal penghasilan/bulan dan nominal penghasilan selama setahun. Setelah lengkap diisi maka pengguna akan mendapatkan nominal nishab. Dengan mengklik tombol hitung zakat. Aplikasi perhitungan zakat ini selain dapat digunakan secara online, pengguna juga bisa menggunakannya di luar browser ini dengan cara men-download aplikasi ini [8].

3. Sistematika Aplikasi Perhitungan Menggunakan JavaApplet

Aplikasi perhitungan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java berbasis *Graphical User Interface* (GUI). GUI menyediakan sebuah tampilan atas sebuah program yang dibuat, sehingga aplikasi tersebut mudah untuk digunakan

Dalam proses pembuatan GUI aplikasi ini dibutuhkan sebuah gambaran umum tentang cara kerja aplikasi tersebut. Gambaran umum ini membantu dalam pengimplementasian sebuah aplikasi. Adapun gambaran umum dari aplikasi tersebut adalah:

- Aplikasi dimulai dengan menampilkan main window: nishab, Acuan perhitungan dan zakat harta tersimpan setahun,
- Pada *sub* nishab terdapat 2 java label, "harga emas pergram" digunakan untuk menentukan nilai konstan untuk harga emas pergramnya pada perhitungan zakat, "nominal nishab" digunakan untuk menentukan jumlah zakat yang dibayar. Kemudian terdapat juga *button* "hitung zakat" yang digunakan untuk memproses zakat yang akan ditampilkan jumlah nominal zakat,
- Sub* "acuan perhitungan" digunakan untuk informasi yang digunakan dalam perhitungan zakat maal dalam aplikasi yang dibuat,
- Sub-sub* zakat yang terdiri dari seperti "zakat harta tersimpan selama setahun", "Zakat harta usaha", "Zakat Profesi", "Total Zakat yang harus dibayar" dan setiap *sub-sub* tersebut terdapat java label yang diisi untuk menghitung zakat.

3.4 Perancangan GUI

GUI menyediakan sebuah penampilan atas sebuah program yang dibuat, atau yang sering disebut dengan jendela (*window*). Dimana jendela tersebut dibentuk dengan menggunakan komponen-komponen dari GUI. Komponen-komponen dari GUI ini kemudian berinteraksi dengan pengguna melalui *mouse*, *keyboard*, atau perangkat keras *input* lainnya. Sehingga dengan adanya GUI aplikasi tersebut tampak *user-friendly*.

3.4.1 Diagram Alur Program

Rancangan yang dibutuhkan program untuk menghasilkan suatu *file* perhitungan zakat maal dan hasilnya, jika semua yang dibutuhkan oleh program dimasukkan, maka akan digambarkan dan dijelaskan diagram alur (*flowchart*) program yang berhubungan langsung dengan proses perhitungan zakat maal secara garis besar. Berikut adalah diagram alur dari program Perhitungan zakat maal. (gambar *flowchart* terlampir) [12].

3.4.2 Logika Flowchart

Ketika masuk ke aplikasi maka si *user* mengetik nilai konstanta untuk harga emas untuk perhitungan selanjutnya jika emas tersebut tidak di-*input* maka akan muncul peringatan "Harap harga emas diisi terlebih dahulu." Jika sudah diisi maka si *user* dapat

menginput data selanjutnya yaitu "Zakat harta selama setahun", kemudian terdapat logika pilihan *input* apakah si *user* seorang pengusaha ataukah karyawan yang memiliki gaji bulanan yang kemudian meng-*input file* yang dibutuhkan untuk perhitungan kemudian jika tipe *file* tidak sesuai dengan variabel yang telah dibuat maka akan muncul peringatan *file inputan salah*, jika benar maka *user* dapat mengakses fungsi akumulasi jumlah zakat dari *file* yang sudah diinput, data yang telah diproses kemudian akan kondisikan apakah jumlah zakatnya sudah melebihi nishab atau belum, kalau melebihi nishab maka dicetak hasil *output*-nya pada *text* area aplikasi tersebut, jika tidak maka akan kembali pada perhitungan zakat harta setahun [13].

3.4.3 Halaman warisan

Halaman yang bisa pengguna lihat selanjutnya yaitu halaman warisan. Pada halaman ini terdapat aplikasi perhitungan mawaris di mana pengguna bisa memanfaatkannya dengan memasukkan nilai yang diperlukan seperti yang terlihat pada gambar 3 [14].

Halaman ini juga dilengkapi tanya jawab mengenai mawaris dan cara penggunaan aplikasi perhitungan mawaris yang bertujuan memberi kemudahan kepada pengguna yang mungkin mengalami kesulitan dalam menggunakan aplikasi perhitungan ini [15].

Selain
atas,
asuransi
terdapat
tersebut
syariah
terdapat
misalnya
ulama
syariah
Halama
masi ya
beberapa
misalnya
syariah,
Halama
penggun
mengen
gori se
definisi
menurut

4. Ke

Kesimp
pembua
dan per
JavaApp

pemahaman masyarakat mengenai pembagian harta waris juga dapat mengakses *website* ini untuk dapat melakukan perhitungannya.

Daftar Pustaka:

[1] Andi. 2003. Membuat Animasi Web dengan Swish 2.0, Edisi Kesatu. Andi Offset: Yogyakarta.

[2] Anwar, Khoiril. 2007. Asuransi Syariah Halal dan Maslahat. Jakarta: Tiga Serangkai.

[3] A. Perwataatmadja, Karnaen, Hendri Tanjung. 2007. Bank Syariah (teori, praktik dan peranannya). Caelestial Publishing: Jakarta.

[4] Daniel, Akhmad. 1998. Java & JavaScript. Elex Media Komputido: Jakarta.

[5] Gusfahmi, S.E., M.A. 2007. Pajak Menurut Syariah. Jakarta: Rajawali Pers.

[6] Harianto, Bambang. 2003. Esensi-esensi Bahasa Pemrograman Java. Informatika: Bandung.

[7] Hosen, Nadrattuzzaman, Ach. Bakhrul Muchtasib. Tanpa Tahun. "Perbankan Syariah dalam Persimpangan". Dalam <http://akhwat.kpii.net>, Jakarta.

[8] Harefa, Adrias, Roy Sembel dkk. Tanpa Tahun. "Mengetahui Konsep Dasar Syariah". Dalam <http://www.pembelajar.com/ISOL>, Jakarta.

[9] M. Hasbi, Teungku. 2004. Pedoman Zakat, Cetakan Kesembilan. PT. Pustaka Rizki Putra : Semarang

[10] Purbo, Onno W. 2002. Buku Pintar Internet TCP / IP, Cetakan Keenam. PT. Elex Media Komputido: Bandung

[11] Purnama, Rangsang. 2002. Tuntunan Pemrograman Java: Jilid: 1. Prestasi Pustaka: Jakarta.

[12] Rasyid, H. Sulaiman. 2006. Fiqih Islam, Cetakan Ketiga puluh sembilan. PT. Sinar Baru Algesindo: Bandung.

[13] Sabiq, Sayyid. 2006. Fiqih Sunnah Jilid 1, Cetakan Kesatu. Pena Pundi Aksara: Jakarta.

[14] _____. 2005. Panduan Zakat, Cetakan Kesatu. Pustaka Ibnu Katsir: Bogor.

[15] Solehudin, Cecep. 2005. "Peluang dan Tantangan Bank Syat'ah". Dalam <http://kamale.wordpress.com>, Jakarta.

[16] Sorwat, Ahmad. Tanpa Tahun. "Definisi Warisan". Dalam <http://www.erasmuslim.com>, Jakarta.

[17] _____. "Konsep, Operasional, dan Prospek Pegadaian Syariah di Indonesia". Dalam <http://www.vibiznews.com>. Jakarta.

[18] _____. "Pedoman Perhitungan Zakat Maal - Isnet". Dalam <http://www.isnet.org>. Jakarta.